

论文

抗血吸虫病药物的研究 取代(4-氨基-1-萘偶氮)苯和取代[4-(二乙氨基乙基氨基)-1-萘偶氮]苯类的合成

陈世骢;钱挹芬;甘品珍;胡玉琴;姚润华;周德涵

中国医学科学院寄生虫病研究所,上海

摘要:

应用Elslager等法合成了35个取代(4-氨基-1-萘偶氮)苯和取代[4-(二乙氨基乙基氨基)-1-萘偶氮]苯类,同时又合成了5-(4-氨基-1-萘偶氮)尿嘧啶和5-[4-(二乙氨基乙基氨基)-1-萘偶氮]尿嘧啶。经动物筛选证明,有13个化合物对日本血吸虫病有预防和治疗作用,其中以2-氯-4-硝基[4-(二乙氨基乙基氨基)-1-萘偶氮]苯(化合物26)和5-[4-(二乙氨基乙基氨基)-1-萘偶氮]尿嘧啶(I<sub>B</sub>)的治疗作用最显著,灭虫率达70%左右。

关键词:

Studies on Antibilharzial Drugs Synthesis of Substituted-(4-Amino-1-Naphthylazo)benzenes and Substituted-[4-(Diethylaminoethylamino)-1-Naphthylazo]benzenes

CHEN SHIH-TSUNG CH' IEN I -FENG KAN PIN-CH' EN HU Y -CHIN YAO JUN-HUA CHOU T-HAN

Abstract:

Thirty five compounds of substituted-(4-amino-1-naphthylazo)benzenes and substituted-[4-(diethylaminoethylamino)-1-naphthylazo]benzenes were prepared according to the procedure of Elslager et al. Similarly were prepared 5-(4-amino-1-naphthylazo)uracil and 5-[4-(diethylaminoethylamino)-1-naphthylazo]uracil. Thirteen compounds exhibited chemoprophylactic and chemotherapeutic activity in mice against schistosomiasis japonica; among them 2-chloro-4-nitro-[4-(diethylaminoethylamino)-1-naphthylazo]benzene (compound 26) and 5-[4-(diethylaminoethylamino)-1-naphthylazo]uracil (I<sub>B</sub>) possessed higher chemotherapeutic activity; the rates of worm reduction were round 70%.

Keywords:

收稿日期 1965-08-05 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(300KB)
- [HTML全文]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

本文作者相关文章

- 陈世骢
- 钱挹芬
- 甘品珍
- 胡玉琴
- 姚润华
- 周德涵

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
-----	----------------------	------	----------------------

反  
馈  
标  
题

验证码

5914